

La inteligencia artificial y los retos que plantea en los casos de violencia doméstica”

Con énfasis en los retos evidenciarios

Presentado por: Lcdo. Nelson D. Vélez Colón

Una exploración de cómo la tecnología está transformando los
patrones de abuso y los desafíos legales emergentes



Lcda. Astrid Piñeiro Vázquez
Procuradora de las Mujeres





Objetivo de la Presentación

Sensibilizar y capacitar a la comunidad legal sobre los retos emergentes que plantea la inteligencia artificial en los casos de violencia doméstica, con énfasis en los desafíos evidenciarios que enfrentan las víctimas, los tribunales y los profesionales del derecho.

Control y Manipulación

Cómo se utiliza la IA para ejercer control, manipulación o intimidación en relaciones de violencia

Problemas Legales

Los problemas legales y procesales que surgen al presentar evidencia generada o alterada por IA

Compromiso Pro-Bono

La importancia del compromiso pro-bono de la abogacía ante esta nueva dimensión de la violencia doméstica

¿Qué es la Inteligencia Artificial?

La inteligencia artificial ya está presente en nuestro día a día. Desde las recomendaciones de Netflix hasta los asistentes de voz, la IA es parte cotidiana de nuestras interacciones digitales.

Definiciones Técnicas

Oxford English Dictionary: "La capacidad de las computadoras o máquinas de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como el reconocimiento del habla, la toma de decisiones o la traducción de idiomas."

Instituto Nacional de Estándares y Tecnología: "Sistemas diseñados por humanos que, al percibir su entorno, pueden razonar, aprender, actuar y adaptarse con cierto grado de autonomía para alcanzar objetivos específicos."



Manifestaciones en la Vida Cotidiana

- Reconocimiento facial en teléfonos
- Reproducción automática de videos y música
- Chatbots que simulan conversaciones humanas
- Filtros de redes sociales que alteran rostro y voz
- Dispositivos de vigilancia doméstica
- Sistemas de rastreo de ubicación en tiempo real



NETFLIX



Violencia doméstica en la era digital: ¿cómo entra la inteligencia artificial?

Durante décadas, la violencia doméstica ha sido entendida como un fenómeno predominantemente físico, emocional o económico.

La inteligencia artificial ha comenzado a modificar los métodos mediante los cuales se ejerce poder y control en relaciones abusivas. Estos métodos no son futuristas: ya están ocurriendo.



Formas principales en que la IA facilita la violencia



- 1 Manipulación digital
- 2 Vigilancia y control
- 3 Amenazas automatizadas



Violencia Doméstica en la Era Digital

Los agresores están utilizando herramientas de IA para crear contenido falso que les permite hostigar, coaccionar o desacreditar a sus víctimas.

Manipulación Digital

Deepfakes: Imágenes, videos o audios manipulados con IA para mostrar a alguien diciendo o haciendo algo que nunca ocurrió. Se usan para crear pornografía no consensual o construir narrativas falsas.

Voces clonadas por IA: Aplicaciones como ElevenLabs permiten clonar voces con pocos segundos de audio para simular llamadas de emergencia o acosar.

Violencia Doméstica en la Era Digital



Vigilancia y control mediante IA



Rastreo por GPS o apps: Muchas víctimas desconocen que sus dispositivos están configurados para compartir ubicación de forma automática (ej. Find My iPhone, Google Maps). Los agresores instalan spyware o apps de "parental control" para rastrearlas en tiempo real.

Cámaras con reconocimiento facial: Cámaras inteligentes como Ring, Nest o Alexa Guard pueden ser configuradas por el agresor para monitorear entradas, salidas y movimientos en el hogar.

IA predictiva: Algunos dispositivos aprenden rutinas (cuándo llega, cuándo apaga luces, etc.) y pueden enviar alertas al agresor si detectan cambios, intensificando el control psicológico.

Violencia Doméstica en la Era Digital



Amenazas Automatizadas



La tecnología opera sola, a toda hora, convirtiendo el hogar en un espacio de agresión constante.

Mensajería automatizada: Bots que envían cientos de mensajes de acoso, manteniendo el ciclo de violencia sin contacto físico.

¿Qué dice el derecho sobre la violencia doméstica facilitada por inteligencia artificial?

Ley 54 de 1989

Aunque la Ley 54 no prohíbe explícitamente el uso de inteligencia artificial como medio para ejercer violencia doméstica, sus definiciones actuales son lo suficientemente amplias para cubrir el maltrato facilitado por IA.

Violencia Cibernética o digital

Cualquier acto cometido a través de medios electrónicos, redes sociales o dispositivos de localización que tenga el efecto de acosar, perseguir, intimidar, amenazar o afligir.

Incluye: mensajes, correos electrónicos, redes sociales, llamadas, grabaciones, rastreo con GPS.

Dispositivo Tecnológico

Cualquier equipo que permita conocer la ubicación o información personal de otra persona.

Las herramientas de IA que crean audios falsos, manipulan imágenes o espían mensajes pueden caer bajo este marco legal.

¿Qué dice el derecho sobre la violencia doméstica facilitada por inteligencia artificial?

Ley 54 de 1989

Conductas Procesables

Artículo 3.1 — Delito de Maltrato

Penaliza violencia psicológica, intimidación o persecución que cause grave daño emocional, incluyendo medios digitales.

Artículo 3.2 — Maltrato Agravado

Contempla el uso de dispositivos tecnológicos para vigilancia no autorizada mediante IA.

La Ley 54 sí permite responder jurídicamente a muchos de los actos violentos facilitados por IA, siempre y cuando se interpreten dentro de su marco de violencia cibernética, intimidación y el grave daño emocional.

Código Penal de Puerto Rico: Limitaciones

El principio de legalidad del Código Penal establece que nadie podrá ser castigado por un acto que no esté expresamente definido como delito por una ley anterior al hecho imputado.

- ⊗ **Vacío Legal Identificado:** Al revisar el Código Penal vigente, no existe un tipo penal que describa claramente conductas facilitadas por inteligencia artificial.

Conductas No Cubiertas Específicamente

- Creación de audios falsos
- Manipulación de imágenes íntimas
- Intervención digital de mensajes
- Uso de herramientas algorítmicas para vigilancia no consentida

Desafío Interpretativo

Aunque existen delitos como amenaza, la redacción no es lo suficientemente técnica ni abarcadora para incluir con certeza estas nuevas formas de agresión digital.



Take It Down Act (2025): Respuesta Federal

El Congreso de los Estados Unidos aprobó la legislación más significativa en esta materia: el Take It Down Act, firmado en mayo de 2025, que aplica también en Puerto Rico.

- 1 Notificación Directa**
Las víctimas pueden notificar directamente a plataformas sobre deepfakes sexuales o íntimos no consentidos.
- 2 Remoción Obligatoria**
Las plataformas tienen 48 horas para remover el contenido y todas sus copias, o enfrentar consecuencias legales.
- 3 Autoridad FTC**
La Comisión Federal de Comercio puede investigar, imponer sanciones y ordenar cumplimiento inmediato.
- 4 Sanciones Penales**
Hasta 10 años de prisión por distribución intencional de representaciones íntimas alteradas de menores.



Retos Evidenciarios: La Prueba Digital



Retos Evidenciarios: La Prueba Digital

La inteligencia artificial ha superado las capacidades técnicas del sistema legal tradicional. En los tribunales, la posibilidad de que la evidencia sea fabricada o manipulada por IA coloca a nuestro marco jurídico en una situación sin precedentes.



Autenticidad y Atribución

¿Quién creó la evidencia? ¿Cómo probamos que no fue generada por una máquina?

Para admitir evidencia digital, como un video o una captura de pantalla, el tribunal evalúa si esta puede ser autenticada.

En Puerto Rico, eso se rige por la Regla 901 de Evidencia, que requiere que la parte que presenta la prueba ofrezca evidencia suficiente de que lo que se pretende introducir es lo que dice ser.

En el foro federal, la Federal Rule of Evidence 901(a) también exige autenticidad.



Autenticidad

Métodos de Autenticación

01

Testimonio Directo

De quien recibió o grabó el contenido

02

Evidencia Circunstancial

Metadatos, ubicación, hora de envío, historial de comunicación

03

Peritaje Técnico

Expertos en audio o informática forense



Desigualdad de Recursos: No todas las partes tienen acceso a peritaje forense digital, especialmente las víctimas.

CASE FILE
729

Retos Evidenciarios: La Prueba Digital



Admisibilidad Pericial

Dependencia casi inevitable de peritos especializados en tecnología forense digital.

La Regla 702 de Evidencia en Puerto Rico :

Un perito cualificado, ya sea por conocimiento, destrezas, experiencia, educación o adiestramiento, podrá testificar si su conocimiento ayuda al tribunal o al jurado ... a entender la evidencia o a determinar un hecho en controversia.



Admisibilidad Pericial

La Regla permite que un perito cualificado testifique si su conocimiento ayuda al tribunal a entender la evidencia o determinar un hecho en controversia.

1

Relevancia

Que realmente ayude a resolver el caso

2

Confiabilidad

Metodología validada científicamente y aplicable a los hechos

Admisibilidad Pericial

Estándar Daubert (Foro Federal)

Obliga a los jueces a evaluar si la ciencia detrás del peritaje es sólida y confiable.

❓ **Pregunta Crítica:** ¿Está nuestro sistema estatal preparado para evaluar peritaje sobre inteligencia artificial, algoritmos generativos o detección de deepfakes?

Retos Prácticos

- Altos costos de peritaje especializado
- Tiempos prolongados para análisis
- Carencia de peritos locales cualificados
- Riesgo de exclusión de evidencia

Barrera para las Víctimas

Sin acceso a expertos cualificados, muchas víctimas quedan en desventaja frente a un sistema que exige pruebas científicas para validar su verdad.

La Defensa de la Negación Plausible

Una de las tácticas más preocupantes es la "deepfake defense" o defensa de la negación plausible, donde el acusado niega la autenticidad de la evidencia alegando manipulación por IA.

Negación de Autenticidad

Alegar que videos, audios o mensajes fueron alterados digitalmente



Acusación Inversa

Sugerir que la víctima fabricó la prueba para incriminar injustamente



Creación de Duda

Invocar la posibilidad técnica de falsificación como duda razonable

La Defensa de la Negación Plausible

Consecuencias Problemáticas

- Obstaculiza la admisión de prueba auténtica
- Revictimiza a la persona afectada
- Crea incentivos para la impunidad
- Erosiona la confianza en evidencia digital



Como señala Daniel Kiat Boon Seng: "Cuando todo puede ser falso, entonces todo puede ser negado", minando el proceso judicial especialmente donde no existen testigos presenciales.



Protección de Intimidad vs. Evidencia

Las víctimas enfrentan obstáculos únicos para obtener y presentar evidencia en casos de violencia doméstica facilitada por IA.

Control del Agresor

Muchos sistemas de vigilancia están bajo control del agresor, quien puede borrar, modificar o restringir acceso a la evidencia.

Exposición de Información Íntima

Presentar evidencia puede implicar exponer grabaciones privadas, imágenes íntimas o datos sensibles de la víctima.

Conflicto Constitucional

Tensión entre el derecho a la intimidad y el interés de presentar pruebas contundentes bajo la Constitución de Puerto Rico y la Cuarta Enmienda federal.

- ③ **Necesidad Urgente:** Desarrollar protocolos claros, capacitación judicial y acceso equitativo a peritaje forense digital, especialmente para las víctimas.

Rol de los Abogados: Cuatro Compromisos Esenciales

Ante estos nuevos métodos de agresión y retos evidenciarios, los profesionales del derecho deben asumir un rol indispensable que está cambiando. Hoy más que nunca, la abogacía debe prepararse en derecho, tecnología y protección de derechos fundamentales.

Educación Continua

Mantenerse al día con fundamentos de IA, deepfakes, vigilancia digital y evidencia forense. Utilizar recursos de la ABA y el Center for AI and Digital Policy.

Trabajo con Peritos

Saber identificar, contratar y preparar expertos en informática forense, análisis de metadatos y verificación de autenticidad digital.

Litigación Centrada en la Víctima

Manejar evidencia tecnológica respetando dignidad, seguridad y privacidad. No toda prueba debe presentarse si revictimiza.



Recursos Disponibles: La ABA y el Center for AI and Digital Policy están desarrollando recursos especializados que debemos utilizar activamente.

Compromiso Pro-Bono: Acceso a la Justicia

El objetivo de este evento es fomentar el trabajo pro-bono ante una realidad urgente: las víctimas de violencia doméstica digital necesitan representación especializada que muchas veces no pueden costear.



Responsabilidad Profesional

Garantizar que la IA no se convierta en herramienta de impunidad



Servicios Especializados

Capacitación y servicios voluntarios en casos de alta complejidad tecnológica



Equidad en el Acceso

Los casos complejos no deben quedar impunes por falta de recursos



Oportunidad de Fortalecimiento

Convertir la IA en oportunidad para fortalecer el acceso a la justicia

Llamado a la Acción: Es fundamental que abogados se capaciten y ofrezcan sus servicios de manera voluntaria y estratégica para enfrentar estos nuevos desafíos.

Conclusión: Justicia Frente a la Inteligencia Artificial

Vivimos en un tiempo donde la tecnología avanza más rápido que las leyes. Una aplicación puede generar una imagen que jamás existió, un video que nunca ocurrió, o una voz que nunca fue dicha. Sin embargo, esa ficción puede destruir la vida de una persona.

Educación Continua
Herramienta de empoderamiento legal



Trabajo en Equipo
Puente entre la técnica y el derecho



Compromiso Pro-Bono
Expresión concreta de nuestra vocación



Protección Activa
Principio rector de todo el proceso



Reflexión Final: La inteligencia artificial no puede ser una excusa para la impunidad. El sistema de justicia tiene que evolucionar con la tecnología, y quienes ejercemos el derecho tenemos que estar a la altura del momento que vivimos.

Proteger a las víctimas hoy también es protegerlas del algoritmo, del deepfake, del chatbot que acosa, y del agresor que ahora tiene nuevas herramientas.



Llamado a la Acción

Hoy más que nunca, el acceso a la justicia depende de que sepamos identificar estas formas emergentes de violencia y de que actuemos con rigor jurídico, humanidad y compromiso.



Identificar

Nuevas formas de violencia digital facilitadas por IA



Actuar

Con rigor jurídico, humanidad y compromiso profesional



Apoyar

Ser parte de la red de apoyo para víctimas vulnerables

Les invito a considerar seriamente ser parte de esa red de apoyo. Su conocimiento, su tiempo y su compromiso pueden marcar la diferencia entre una víctima aislada y una sobreviviente con justicia.

MUCHAS GRACIAS



Evaluación de Procesos de Capacitación



Registro para Ofrecer Servicios Pro-Bono
Oficina de la Procuradora de las Mujeres
